# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

61-033129

(43) Date of publication of application: 17.02.1986

(51)Int.CI.

A61K 47/00 A61K 9/70

(21)Application number: 59-154292

(71)Applicant: NITTO ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing:

25.07.1984

(72)Inventor: ITO YOSHIAKI

SATO SUSUMU ABE YOKO

# (54) BASE COMPOSITION AND DRUG COMPOSITION FOR EXTERNAL USE

### (57)Abstract:

PURPOSE: A base composition for external preparation, capable of raising percutaneous absorption, containing a sesquiterpene alcohol compound and a specific polar compound.

GONSTITUTION: (A) 1W80wt% based on total amounts of both compounds of one or more sesquiterpene alcohol compounds, especially bisabolol, farnesol, nerolidol, santalol or vetivenol is blended with (B) one or more polar compounds selected from a group consisting of a lower alcohol, glycerin, glycerin ester, thioglycerol, lactic acid, lactic ester, alkylene glycol, mono− W diethylene glycol monoalkyl ether, lactone, and compounds shown by the formula I Wformula IV(R1WR10 are H, lower alkyl; R6WR9 are further NO2, or 1W2C acyl; n is 3W5), to give a base composition for external preparation, capable of improving percutaneous absorption of a drug, especially one having ≤1,000mol.wt.

## **LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

® 日本 国 特 許 庁 (J P)

①特許出願公開

# ⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭61-33129

@Int.Cl.4 A 61 K 47/00 9/70 識別記号

庁内整理番号

❸公開 昭和61年(1986)2月17日

6742-4C 6742-4C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全 7頁)

基剤組成物および外用医薬組成物 の発明の名称

頤 昭59-154292

顧 昭59(1984)7月25日

砂発 明 者 日東電気工業株式会社 茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電気工業株式会社内 茯木市下穂積1丁目1番2号 日東電気工業株式会社内

茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電気工業株式会社内 茨木市下穂積1丁目1番2号

砂出 頭 弁理士 高島 砂代 理 人

### 1. 発明の名称

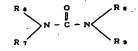
基剤組成物および外用医薬組成物

(1) 少なくとも一種のセスキテルペンアルコー ル系化合物と、低級アルコール、グリセリン、グ りセリンエステル、チオグリセロール、乳酸、乳 徴エステル、一般式

(式中、R」およびR2はそれぞれ水業原子又は 低級アルキル基を示す) で表わされる理状尿素化合物、一般式

(式中、Ra、Ra およびRs はそれぞれ水業原 子又は低級アルキル基を示す)

で表わされるアミド化合物、アルキレングリコー ル、モノ又はジエチレングリコールのモノアルキ



(式中、Re、Rr、Re およびRs はそれぞれ . 水素原子、低級アルキル基、ニトロ基または炭素

nは3~5の整數を示す)・

で表わされるラクタム化合物から遺ばれる少なく とも一種の極性化合物とを含有することを特徴と する外用製剤用基剤組成物。

② セスキテルペンアルコールがピサポロール、

ファルネソール、ネロリドール、サンタロール又 はペチベロールである特許請求の範囲第(i)項記載 の基剤組成物。

(3) セスキテルペンアルコール系化合物の配合量がセスキテルペンアルコール系化合物と極性化合物の総量に対して、1~80 組置分である特許請求の範囲象(1)項配載の基剤組成物。

(4) 特許請求の範囲第(1)項記載の組成物及び策 物を含有する外用医康組成物。

(5) セスキテルペンアルコールがピサポロール、ファルネソール、ネロリドール、サンタロール又はペチベロールである特許請求の範囲第(1)項配數の基剤組成物及び薬物を含有する外用医薬組成物。

(3) セスキテルベンアルコール系化合物の配合 量がセスキテルベンアルコール化合物と極性化合 物の配置に対して、1~80重量%であることを 特徴とする特許請求の範囲第43項記載の外用医療 組成物。

(7) 取物の分子質が 1000 以下である特許請求の範囲第40項配載の分用医銀組成物。

ため、全身作用を育する策物についての経皮投与が提案されている。

医東を経皮投与した場合、東効の持続化が容易であり、東物の体内濃度のコントロールが可能になることや皮膚組織から直接血液に入るため肝ー次代謝を受けにくい等の利点がある。

しかしながら、正常皮膚は本来、異物の体内への侵入を防ぐパリアー機能を持っているために定物の経皮吸収が困難であるところから、皮膚に発力する重物に限られていた。全身作用を目的とする重物を経皮吸収せしめるためには、一般に経皮収促進動剤が必要であり、近年各種動剤が提案されている。たとえば、米国特許第3,551,554 号には、ジメチルスルホキシドをはじめ、ジメチルアセクミド、ジメチルフォルムアミド、メチルデシルスルホキシド等が開示されている。

また、低級アルキルアミドと組合せた吸収促進 助剤として、ジメチルアセタミドとエチルアルコ ール、イソプロピルアルコール、イソプロピルパ 特別昭61- 33129(2)

#### 3. 発明の詳細な説明

#### (技術分野)

本発明は、策物の経皮吸収性を高めうる基料組成物、当該基料組成物を用いた外用医策組成物、 ならびに東物の経皮吸収を促進する方法に関する。

#### 〔従来技術〕

従来乗物を外皮に投与する場合、数額、消毒、 鎮痛、執痒、消炎など外皮またはその底下の皮下 超機等局所的に作用することを目的とする場合は、 を口錠や注射による投与が従来より行われてきた。 経口錠の場合は、吸収後、肝一次代謝を受け易い ことや、効果の持続を計るには一次的に必要以上 の高濃度の体内濃度になる等の問題があった。

また、インドメタシンの如く、経口投与により 胃腸障害を起こす例もある。

一方、注射による投与は速やかな吸収が得られるが、医師等の専門家によって投与されることが 必要である等の問題点がある。

近年、上記経口、注射による問題点を改善する

ルミテート(米国特許第3.472.431 号)や、2 -ピロリドンと適当なオイル、直額脂肪酸とアルコ ールのエステルを組合せた例(米国特許第4.017, 641 号)等があるが、これら吸収促進助剤は、吸 収促進効果、安全性、使用感の点で未だ十分とは いえない。

(発明が解決しようとする問題点)

本発明の第1の目的は東物の経皮吸収性を高め うる外用製剤用器剤組成物を提供することにある。 本発明の第2の目的は、東物の皮膚透過性、経 皮吸収性のよい外用医薬組成物を提供することに ある。

本発明の第3の目的は、策物の経皮吸収性を高 める方法を提供することにある。

### (発明の構成)

かかる目的達成のために本発明者らは、概念研究を重ねてきたところ、次の知見を得た。即ち、

①セスキテルペンアルコールと、特定の極性化 合物とからなる組成物が乗物の皮膚透透性、経皮 吸収性を高めること、 ②上記組成物が外皮に適用されうる無物用の基 剤として使用しうること を見出した。

従って、本発明は、かかる新知見に基づいて完 成されたものであり、

①少なくとも一種のセスキテルペンアルコール と下記特定の極性化合物を含有する外用製剤基剤 組成物、

②上記基剤組成物にさらに集物を配合した外用 医密組成物である。

③少なくとも一種のセスキテルペンアルコールと下記特定の極性化合物の存在下に東物を外皮投与することを特徴とする策物の経皮吸収を高める方法。

天然精油は、古来より香料として重用されて8 た。また、精油は香料としての用途の他に、奥田 治君「香料化学絶覧」(広川書店)に記載の如く、 各種の東理作用があることも知られている。

これら精油のある種のものには、セスキテルペン系アルコールが含有されていることが知られて

特別昭61- 33129(3)

いる。例えば、ファルネソールはアンブレットシード、ネロリ、ローズ、カナンガ、レモングラス、ベルーバルサムなどの精油、あるいはジャスキン、シクラメン、アカシア等の花精油に含有され、高級香料やピタミン合成の出発原料として使用されている。ネロリドールはカブルバの精油に含有され、香料やフィトールの製造原料として使用されている。ピサポロールはカミツレ油、ラベンダー油に含まれ、最近では消炎剤として使用されている。

サンタロールは東インド度サンダルウッド油中 に存在し、α体、β体があり、単離物またはαβ 混合体ともに関合者料や尿路消毒剤として置用されている。ベチベロールはベチバー油中に含まれ、 ピンクロベチベノール、ベチカンソール、トリン クロベチベノールの混合物で石鉱者料や東洋調査 料に用いられる。

しかしながら、これらセスキテルベンアルコールを特定の極性化合物と組合せると乗物の経皮吸収を促進することは全く予想外のことである。

本発明で使用されるセスキテルベンアルコールとしては、ファルネソール、ヘキサヒドロファルネソール、ネロリドール、ヘキサヒドロネロリドール、キュール、アニモール、ピサポロール、ランセオール、ヌシフェロール、フサノール、エレモール、カジノール、クーシノール、カラメンジオール、カリオレフィンアルコール、アガロール、グアロール、カロトール、ピシクロペチベノール、トリンクロペチベノール、ペチカジノール、ペチボール等があり、好ましく

これらの中で特に好ましいものは、下配の構造 を持つフィルネソール、ビサポロール、ネロリド ール、サンタノール、ベチベロールである。

は鎮伏、1員環、2員環のものである。

ピサポロール

ファルネソール

# B 17 F - 12

CH20H

8 - サンタロール

ヒシクロベチベロール

> CH<sub>2</sub>OH

トリシクロベチベロール

本発明にて使用される特定極性化合物は、低級 アルコール、グリセリン、グリセリンエステル、 チオグリセロール、乳酸、乳酸エステル、一般式

(式中、R」およびRa はそれぞれ水素原子又は

低級アルキル基を示す)

で表わされる理状尿素化合物、一般式

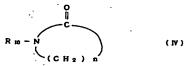
(式中、Rs、RsおよびRsはそれぞれ水条原子又は低級アルキル基を示す)

で表わされるアミド化合物、アルキレングリコール、モノ又はジエチレングリコールのモノアルキルエーテル、ラクトン、一般式

$$\begin{array}{c} R & \bullet \\ & \downarrow \\ N - C - N \end{array}$$

(式中、Re、Rγ、Re およびRゥ はそれぞれ 水素原子、低級アルキル基、ニトロ基または炭素 数1~2のアシル基を示す)

で臭わされる尿素化合物、並びに一般式 (以下会白) 特別昭61- 33129(4)



(式中、R n は水素原子又は低級アルキル基を、 n は 3 ~ 5 の整数を示す) で表わされるラクタム化合物である。

本明報書において、低級アルキル基としては炭素数1~4のものが好ましく、具体的には、メチル、エチル、ロープロビル、izo-プロビル、ローブチルなどが例示される。また、炭素数1~2のアシル基としては、アセチル、プロビオニルがあげられる。

上記価性化合物の具体例は次の進りである。 ①低級アルコール:

メチルアルコール、エチルアルコール、ロープロピルアルコール、I ao-プロピルアルコール、I ao-プチルアルコール、 aocープチルアルコール、ロープチルアルコール、ローアミルアルコール、I ao-アミルアルコール、ロ

- ヘキシルアルコール、シスー 3 - ヘキセノール 等。

タグリセリン、そのエステル:

エステルとしては、モノ、ジ又はトリエステルのいずれでもよく、酸成分としては炭素数 2 ~ 6 の脂肪酸、とくに酢酸が好ましい。具体的には、グリセリンモノアセテート、グリセリンジアセテートなどが列挙される。

**の**チオグリセロール:

モノ、ジ又はトリグリセロールのいずれでもよく、例えば、αーモノチオグリセロールが例示される。

④乳酸、そのエステル:

エステルにおけるアルコール部分としては炭素 数1~4の脂肪族1億アルコールが好ましい。具 体的には、乳酸メチル、乳酸エチル、乳酸ブチル などが列挙される。

Φ環状尿素:

5 眞又は 6 眞理のものが好ましく、 C 1 4 のアルキル基で置換されていてもよい。 具体的には、

N. N° - ジメチルエチレン尿素、エチレン尿素、 プロピレン尿素などが列挙される。

**四アミド化合物 (Ⅰ):** 

具体的には、ホルムアミド、Nーメチルホルムアミド、N. Nージメチルホルムアミド、N. Nージメチルホルムアミド、Nーメチルアセトアミド、Nーメチルアセトアミド、N. Nージエチルアロピオンアミド、N. Nージメチルプロピオンアミド、N. Nージェチルプロピオンアミド、N. Nージェチルプロピオンアミドなどが列挙される。

なお、一般式 (I) において、Ra、Ra及び Rsで示される低級アルキル茲としては、楔案数 1~3のものが好ましい。

のアルキレングリコール:

アルキレンとしては、炭素数 2 ~ 8 のものが好ましく、具体的にはエチレングリコール、1.3 ~ プロパンジオール、1.2 ~ プロパンジオール、ブタンジオール、ペンタンジオール、2 ~ メチル ~ 2.4 ~ ペンタンジオール、2 ~ エチル ~ 1.

羽岗昭61-33129(6)

3 - ヘキサンジオールなどが列挙される。のモノ又はジェチレングリコールのモノアルキルェーテル:

モノアルキルエーテルにおけるアルキルとして は炭素数 1 ~ 2 のものが好ましい。具体的にはエ チレングリコールモノメチルエーテル、エチレン グリコールモノエチルエーテルなどがあげられる。 のラクトン:

具体的にはプロピオラクトン、ブチロラクトン、 $\beta$ -ブチロラクトンなどがあげられる。

#### ®尿素化合物 (Ⅲ) :·

具体的には尿素、N-メチル尿素、N-エチル 尿薬、N-ブチル尿素、1. 1 - ジメチル尿素、 1. 3 - ジメチル尿素、1. 1 - ジエチル尿素、 1. 3 - ジエチル尿素、1. 1. 3. 3 - テトラ メチル尿素、N-アセチル-N - メチル尿素、 ニトロ尿素などが列挙される。

#### のラクタム化合物 (Ⅳ):

具体的には2-ビロリドン、N-メチルビロリ ドン、N-メチルピペリドン、カプロラクタム、 N-メチルカプロラクタムなどが列挙される。

なお、一般式 (N) において R かで示される低級アルキル基としては、反素数 1 ~ 3 のものが好ましい

本発明の基利組成物は、セスキテルペンアルコ ール系化合物と極性化合物とを混合することによって個割される。

セスキテルベンアルコール系化合物は極性化合物とセスキテルベンアルコール系化合物の配量に対し、適常1~80重量%、好ましくは1~50 重量%の割合で配合される。更に、後配医汞組成物に関して例示される第三成分を配合してもよい。

また、本発明の外用医康組成物は、上記基剤組成的に販物を配合することによって調製される。

本発明外用医康組成物に配合される策物は外皮 投与可能な策物であれば特に制限はなく、局所作 用を目的とする策物であれば裸部まで顕物を提過 することを目的とし、また全身作用を目的の場合 は、途やかに当該策物が血中へ移行する。また、 策物としては、好ましくは分子量1000以下、さら

に好ましくは分子量 700以下、最も好ましくは分子量 500以下のものが使用される。

局所用重物としては、具体的には、局所麻酔剤 (例、塩酸プロカイン、塩酸テトラカイン、塩酸 ジブカイン、リドカイン、塩酸リドカイン、酢酸 ピペロカイン)、抗ヒスタミン剤(例、塩酸ジフ ェンヒドラミン、マレイン酸クロルフェニラミン、 マレイン酸ブロムフェニラミン、ジフェニールイ ミダゾール、塩酸クレミゾール)、抗生物質(例、 リンゴマイシン、ペニシリンGこエリスロマイシ ン、塩酸テトラサイクリン、クリンダマイシン、 カナマイシン、オキシテトラサイクリン、クロラ ムフェニコール、フラジオマイシン、ナイスタチ ・ン、塩酸グラミシジン、パシトラシン)、抗真菌 剤(例、グリセオフルピン、N-メチル-N-( 3 - トリル) チオカルパミン酸 - 2 - ナフチルエ ステル、塩酸ジアメタゾール、オレオスリシン、 トリコマイシン、ピロールニトリル、5 - フルオ ロシトシン)などがあげられる。

全身用棄物としては、具体的にはペンゾジアゼ

ピン類(例、ジアゼパム、ニトラゼパム、フルニ トラゼパム、ロラゼパム、プラゼパム、フルジア ゼパム、クロナゼパム)、利尿剤(例、サイアザ ・イド類(例、ペンドロフルメチアジド、ポリチア ジド、メチクロチアジド、トリクロルメチアジド、 チクロペンチアジド、ペンチルヒドロクロロチア ジド、ヒドロクロロチアジド、ブメタニド)、降 圧剤(例、クロニジン)、抗ヒスタミン類(例、 アミノエーテル鉄(例、ジフェンヒドラミン、カ ルピノキサミン、ジフェニルピラリン)、エチレ ンジアミン鎖(例、フェンベンズアミン)、モノ アミン類(例、クロルフェニラミン))、非ステ ロイド系消炎剤(例、インドメタシン、イブプロ フェン、イブフェナック、アルグロフェナック、 ジクロフェナック、メフェナム酸、フルルピプロ フェン、フルフェナム酸、ケトブロフェン)、抗 悪性腫瘍剤(例、5-フルオロウラシル、1-(-2ーテトラヒドロフリル)-5-フルオロウデシ ル、シタラビン、ブロクスウリジン)、ステロイ ド系済炎剤(例、コルチゾン、ヒドロコルチゾン、

特別昭61- 33129(6) ものであり、これら条件

プレドニゾロン、アレドニゾン、トリアムシノロ ン、デキサメサゾン、ベタメサゾン)、抗てんか ん剤(例、エトサクシミド)、不整睬治療剤(例、 アジマリン、アラジマリン、ピンドロール、プロ プラノロール、キニジン)、精神神経用剂(例、 クロフルペリロール、トリフルベリドール、ハロ ペリドール、モペロン)、スコポラミン類(例、 ノチルスコポラミン、ブチルスコポラミン) 、ク ロロプロマジン、アトロピン類(例、臭化メチル アトロピン、臭化メチルアニソトロピン)、血管 拡張剤(例、イソソルビドジナイトレート、ニト ログリセリン、四頭酸ペンタエリスリトール、ブ ロパニルニトレート、ジビリダモール)、抗生物 翼 (例、テトラサイクリン類 (例、テトラサイク リン、オキシテトラサイクリン、メタサイクリン、 ドキシサイクリン、ミノサイクリン) 、クロラム フェニコール舞、エリスロマイシン類)などがあ げられる。

乗物の配合量は、所望の承効を奏するに十分な 量であればよく、それは乗物の種類、患者の体質、 症状などによって異なるものであり、これら条件に応じて適宜選択すればよい。一般的には、セスキテルベンアルコール及び極性化合物の必量に対して0.01~20重量%、数中0-2~10重量%であることが好ましい。

なお、当該医薬組成物の皮膚強付面積を増減することによって、棄物の使用量を調整できるので、 かならずしも上記の配合量に限定されるものでは ない。

本発明に係る外用医販組成物は、そのままあるいは製策上許容される联知の第三成分などを添加して、軟膏、硬膏、ローション、粘着テープ和、合浸剂、ゲル剤などの外用製剤として外皮に投与される。合浸剤としては、たとえば当協外用医した。 は成物を適当な吸着体 (ガーゼ、維紙、多孔質験等)に吸着させたものがあげられ、これは一般に粘着テープで固定することによって外皮に適用シリデンソルビトール (例、ゲルオールD® (新日

本理化社製) )を用いてゲル状となし、支持体上に展着したものなどがあげられる。また粘着チープ制の基剤としては、アクリル系共産合物、ポリビニルエーテル化合物、ゴム系粘着性混合物など自体既知のものが挙げられる。その他の外用製剤も自体既知の手段にて容易に函製することができる。

### (効果)

本発明の組成物は、策物の経度吸収性を高める ものであり、従来、経度吸収が困難であり、外用 剤として使用できなかった策物を外用製剤化しう るものであり、また、従来経度吸収され得、外用 剤として使用されている策物に対しても、より一 層その経度吸収性を高めうるものである。

以下実施例、実験例によって本発明をより具体 的に説明するが、本発明はこれらによって何ら限 定されるものではない。

实施例1~32

基本処方

(1) 11年 14月

匈额性化合物

7 4 重量%

(3) セスキテルペンアルコール 2 5 重量% (3)、 (2) 及び (3) として第 1 表に示したものを各 4 用いて、上記基本処方の液状組成物をまず(3) を (3) に混合し、更に (3) を溶解することによって調整した。

対照処方 .

.. (1) 萊莉

1 頭量%

②ジメチルスルホキシド 99重量!

(1)を切に溶解することにより調整した。

比較例1~6

(1) 東剤

1 設置分

四種性化合物

9 9 頭量光

印を図に溶解することにより回答した。

比較例7~11

(1) 棄剤

1:世量光

②セスキテルペンアルコール 99重量%

(L)を囟に溶解又は思測することにより御製した。

実験例 1

実施例1~32、対照処方及び比較例1~11

1 金金米

特別昭61- 33129(ア)

の組成物における策物の皮膚透透量を切除したラット20部皮膚を使用して測定し、その結果を第1 表、第2変および第3変に示した。

なお、第1表、第2表、第3表中のQ値は、次のことを意味する。

$$\frac{C}{C} = Q$$

C: 実施例又は比較例における東物の皮膚透過量 D: 対照処方1 における東物の皮膚透過量 (測定方法)

皮膚の表側に相当する部分が上記組成物に接し、 皮膚の裏側に相当する部分が生理食塩水に接する ようにラット皮膚をガラス製透過セルに取りつけ、 生理食塩水中に透過してきた策物を高速液体クロ マトグラフにて定量した。なお、この実験は密封 容器内で行った。

(以下余白)

뉟	20000	-0.00			0000-00	
ø	L-4800	ဆုံလူလူလှတ်-	282	5001-53	222772	27877
	5 7	452	<u>ب</u> ج	5 5	<u>د</u> م	÷ .=
1	1 ~~	€1 m	* *	1 1	~ ₽	1 ~
1	2 10	→ ロル	v =	0 0	<i>i</i> v =	יו ם
灰	/ Y //	ノ トノア			<b>レン モン</b> ン	
i		ソンナルロ				
	アイニークロ	とり取プクト	(ニクク酸:	ング・イングー	クタム散ニニ	アイクタニ
紐	0 7 0 747	<b>イイルロト</b> で	(0~~5	<b>,0200</b> 4	トメベルロロ	ログースャ
1					メドゼチクク	
1	一般下級+数:	ノオリ酸酸で	・製御ンリュ	不限で散散さ	致ソアリ教師	版で取ソオ
1	祖い祖子祖	トチャとと	・独植イナニ	<b>と思い知語・</b>	祖イジャ芸芸	経めが加ィル
	-	~	<b>.</b>		-	6.4
1	د	2.	۷		7	7 **
f -	₹.	•	₽;		₹. <del></del>	4.4
1	>>~	ンラ	2.	~ ≥	ソーラ	ンちち
-56	ソフか 5	ソフェ		ソーライ	ソフダー	7711
40	アチャンしゅ				アチャロンド	
₩.	- オアルオ					
#	ロちちンジェ	1 ひり ラグ:	<b>・ルコロル</b> :	5% ランロー	ロララント	1 D5/2H
嬷	アチャッソ	<b>うらかかい</b> に	レクシアチャ	トンレンララ	ガルチンロミ	557475
	<b>ルメメカかり</b>	-アルメン4	ルアルメ	イフラグシャ	<b>ルメメンキ</b>	チザメフチ
	<b>ルンジラン</b>	ららかジカラ	(ルラルン:	ソフキンちょ	ヤンシカララ	ィイヤンカカ
1	722101	アチメデロル	シチメデ	『ログいか器	* E E D # 4	78 Y = D P
<u> </u>	=== 1001	ムエルルブィ	\	アンシュ	ドニニアメ	(4x x / x
Α.		2				
٧.	1 2	1	ž	₹	Ė	!
55	1	~	1	1		
4-1		44				
#17	*	₹	*	Y	=	
K 관	\$	•		. 15	2	
44	ת	7	+	۲.		f
<b>秋</b> 彦	-007v	œ o o :	:2222	25222	282528	

计数型路	杨佳化合物	展	包包
2	トメサルドロリド	酸プロプラリチル酸ナ	
.eo⊸	パイナマスト	***	0.38
we	3 イタンジャアセラ	マボバトナン・コン	

比較別別	<b>ルーエルイストルチャとみ</b>	英 概	即の
r&60 <u>5</u>	パーキャイン イントライン イントラン インロン アーフ フェーフ	塩酸プロプラノロール ジアゼベム 短酸クロニジン 塩酸メトクロプラミド インドメタシン	0.18 0.62 0.22 0.44